



DEUTSCHES
PATENTAMT

⑳ Aktenzeichen: P 32 23 718.9
㉔ Anmeldetag: 25. 6. 82
㉕ Offenlegungstag: 8. 9. 83

DE 3223718 A1

Mit Einverständnis des Anmelders offengelegte Anmeldung gemäß § 31 Abs. 2 Ziffer 1 PatG

⑦1 Anmelder:
Braunholz, Gert, 2120 Lüneburg, DE

⑦2 Erfinder:
gleich Anmelder

⑤6 Recherchenergebnisse nach § 43 Abs. 1 PatG:

DE-OS 30 19 705
DE-OS 29 43 941
DE-GM 75 30 343
DE-GM 75 20 636

Benötigt werden:

⑤4 Außen-Innenspiegel für Personenkraftwagen zwecks Ausspiegelung des sogen. »toten Winkels«

Der Außen-Innenspiegel dient zur Ausspiegelung des sogenannten "Toten Winkels" im Straßenverkehr für den Personenkraftwagenbereich. Der dabei unter Patentschutz zu stellende Innenspiegel des gemeinsamen Außen-Innenspiegels soll den kurzen Bereich ausspiegeln, der mit dem bisher üblichen Außenspiegel und dem bisher üblich getrennt angeordneten Innenspiegel nicht erfaßt wird, also den Bereich, wenn sich das überholende Fahrzeug in Höhe des Fahrzeugendes des zu überholenden Fahrzeuges befindet. Der Vorteil des Außen-Innenspiegels gegenüber den bisher angebotenen Versionen - Innenpanoramaspiegel oder der geknickten Glasflächen im Außenspiegel oder äußeren Panoramaspiegel - liegt in der unverzerrten Wiedergabe der überholenden Fahrzeuge.
(32 23 718)

DE 3223718 A1

NACHGEREICHT

3223718

NACHGEREICHT

ANMELDER

20.01.1983

AUSSEN-INNENSPIEGEL
FÜR PERSONENKRAFTWAGEN

GERT BRAUNHOLZ
AN DER RATSFORST 17
2120 LÜNEBURG

ANMELDENUMMER 1 690 876

PATENTANMELDUNG P 32 23 718.9

PATENTANSPRÜCHE

OBERBEGRIFF

AUSSENSPIEGEL FÜR PERSONENKRAFTWAGEN
UM IM STRASSENVERKEHR DEN RÜCKWÄRTIGEN
STRASSENBEREICH BEOBACHTEN ZU KÖNNEN.

KENNZEICHNENDER TEIL IST DER AUF DER SCHEIBENINNENSEITE
ANGEORDNETE INNENSPIEGEL MIT DER
GEMEINSAMEN ACHSE MIT DEM NEIGUNGS-
WINKEL ZUEINANDER (AUSSENSPIEGELFLÄCHE
ZU INNENSPIEGELFLÄCHE), VERSTELLBARKEIT
DES SENKRECHTEN NEIGUNGSWINKELS ÜBER DIE
GEMEINSAME STARRE ACHSE AUF DIE FAHRER-
BEDÜRFNISSE GEMÄSS SITZHÖHENVERÄNDERUNG.

NACHGEREICHT: LÜNEBURG, 20.01.1983

ANMELDER

15.06.1982

AUSSEN-INNENSPIEGEL
FÜR PERSONENKRAFTWAGEN

GERT BRAUNHOLZ
AN DER RATSFORST 17
2120 LÜNEBURG

B E S C H R E I B U N G

BEZEICHNUNG : AUSSEN-INNENSPIEGEL

VERWENDUNGSZWECK : FÜR PERSONENKRAFTWAGEN

AUFGABE : AUSSPIEGELUNG DES SOGEN. "TOTEN WINKELS"
ÜBERGANG VOM BLICK IN DEN INNENSPIEGEL ZUM
BLICK IN DEN AUSSENSPIEGEL, UM DAS FREISEIN
DER ÜBERHOLSPUR ZU ERKENNEN, BEVOR DER EIGENE
ÜBERHOLVORGANG BEGONNEN WIRD.

LÖSUNG : ANORDNUNG EINES INNENSPIEGELS IN GLEICHER
EBENE MIT DEM AUSSENSPIEGEL, IN LEICHTER
KRÜMMUNG ZUEINANDER, DURCH EINE GEMEINSAME
ACHSE VERBUNDEN.

BEZEICHNUNG : AUSSEN-INNENSPIEGEL

DER AUSSEN-INNENSPIEGEL IST MIT EINER FESTEN
METALLPLATTE IN DER SCHEIBENECKE AM TÜRRAHMEN
BEFESTIGT.

DAS ÖFFNEN UND SCHLIESSEN DES SEITENFENSTERS
IST IN DER SCHLITZFÜHRUNG DER VORGENANNTEN
METALLPLATTE MÖGLICH.

BEI ANORDNUNG EINER ZWEIFTEILIGEN AUSFÜHRUNG
DES SEITENFENSTERS MIT EINEM KLEINEN VORDEREN
AUSSTELLFENSTER KANN DIE ACHSE DES AUSSEN-
INNENSPIEGELS AUCH DURCH DIE METALLSPROSSE
GEFÜHRT WERDEN.

DIE GRÖSSE DES INNENSPIEGELS BETRÄGT DIE
HÄLFTE DES AUSSENSPIEGELS, IN DER LÄNGE
GEMESSEN. DIE HÖHEN BEIDER SPIEGEL SIND
GLEICH. JE NACH FAHRZEUGGRÖSSE CA.: AUSSEN-
SPIEGEL 20/10 CM, INNENSPIEGEL 10/10 CM.
MATERIALIEN ENTSPRECHEND DEN BISHER VER-
WENDETEN.

DIE SPIEGELRAHMENEINFASSUNGEN SOLLTEN AN
DER SCHEIBE MÖGLICHST SCHMAL GEHALTEN WERDEN,
UM DIE TOTALÜBERSICHT NICHT ZU UNTERBRECHEN.

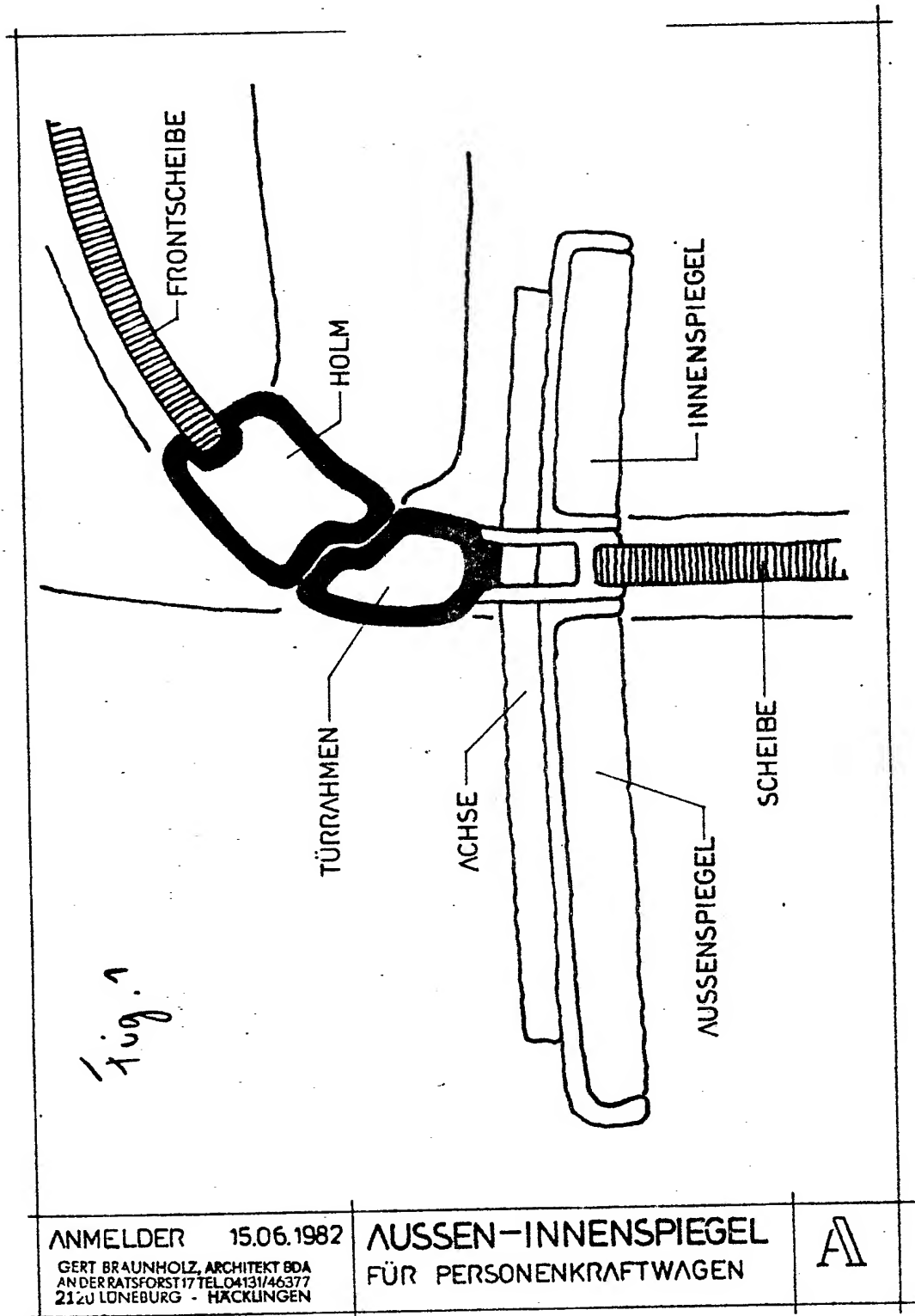
DURCH DAS DREHEN DES INNENSPIEGELS (PLAN C)
KANN EINE FEINEINSTELLUNG AUF DIE BEDÜRFNISSE
DES FAHRERS ÜBER DIE GEMEINSAME ACHSE IN
EINFACHER FORM ERREICHT WERDEN.

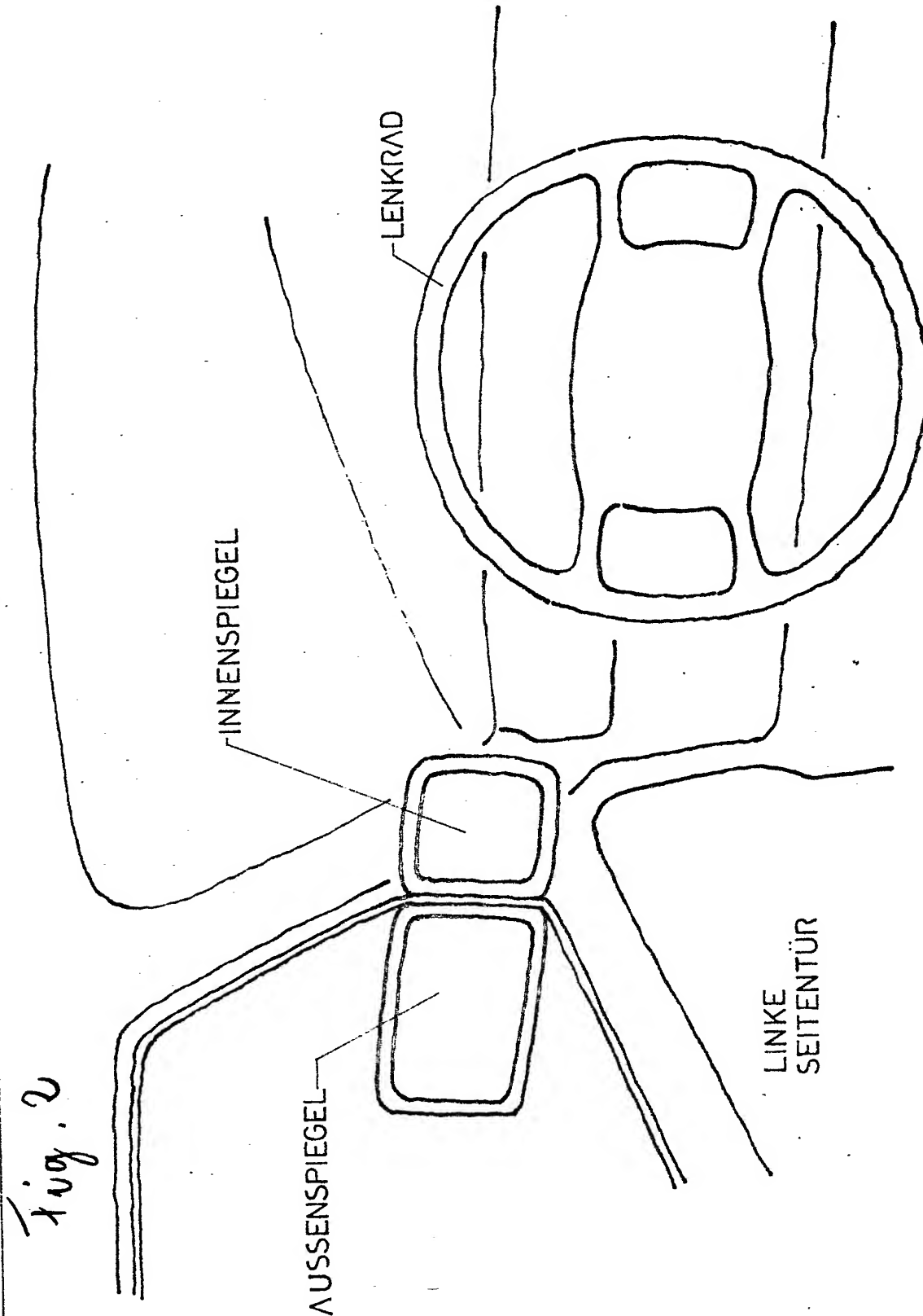
ERZIELBARE VORTEILE VERHINDERUNG VON UNFÄLLEN BEI ÜBERHOLVOR-
GÄNGEN. EINE TOTALE ÜBERSICHT ÜBER DIE
ÜBERHOLFAHRBAHN IST MIT EINEM BLICK MÖGLICH.
DER SOGEN. "TOTE WINKEL" WIRD AUSGESCHALTET.

Nummer: 3223718
Int. Cl.³: B60R 1/08
Anmeldetag: 25. Juni 1982
Offenlegungstag: 8. September 1983

- 5 -

3223718



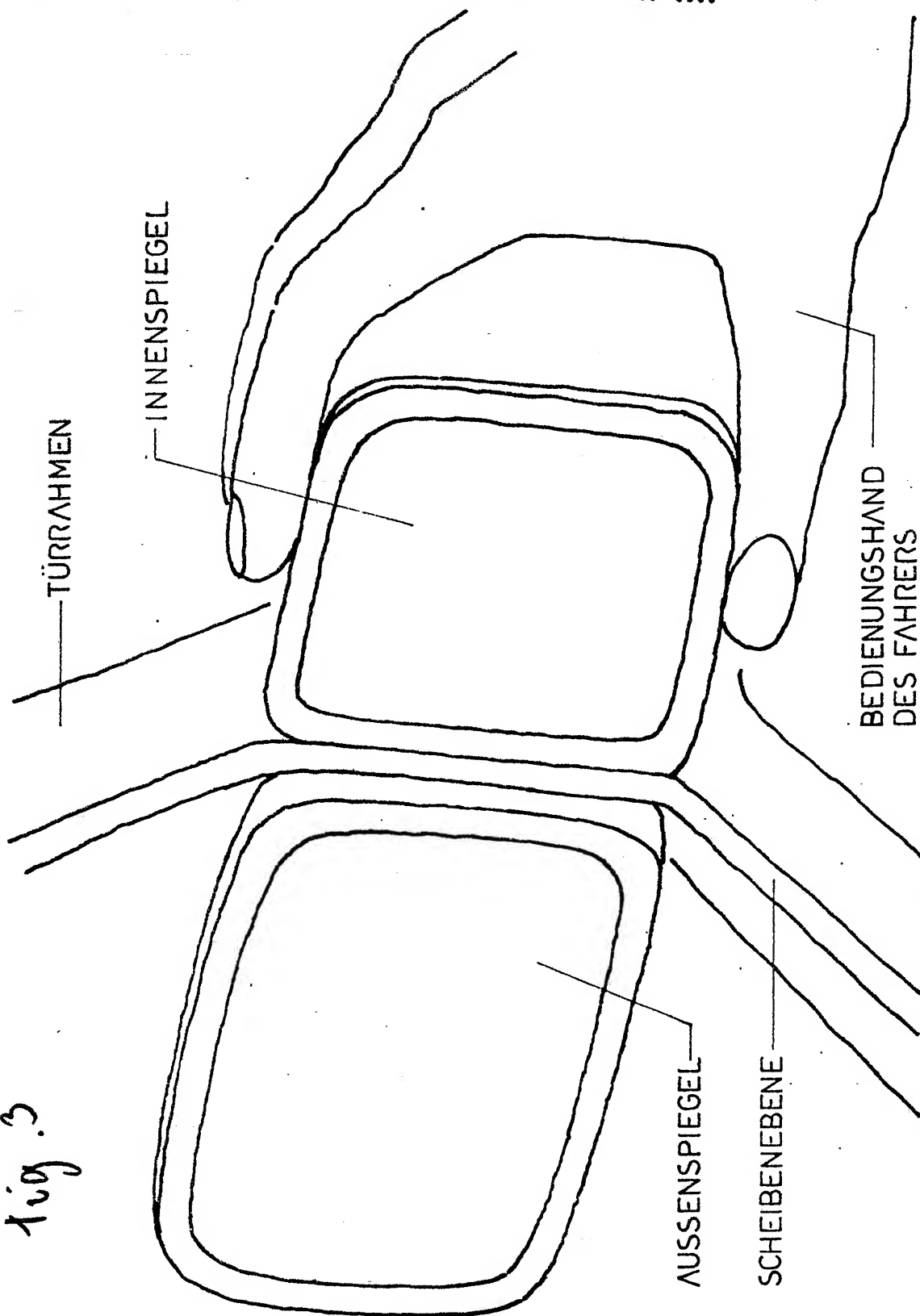


ANMELDER 15.06.1982
 GERT BRAUNHOLZ, ARCHITEKT BDA
 AN DERRATSFORST 17 TEL. 04131/46377
 2120 LÖNEBURG - HACKLINGEN

AUSSEN-INNENSPIEGEL
 FÜR PERSONENKRAFTWAGEN

DB

Fig. 3



ANMELDER 15.06.1982
GERT BRAUNHOLZ, ARCHITEKT BDA
ANDERRATSFORST 17 TEL. 04131/46377
2126 LÜNEBURG - HACKLINGEN

AUSSEN-INNENSPIEGEL
FÜR PERSONENKRAFTWAGEN

